VIDEOSTAR

Controller per Telecamere Speed Dome

KC30

Manuale Utente

VER: 1.2

Leggere attentamente questo manuale prima di iniziare ad utilizzare il dispositivo.

Consigliamo di conservare questo manuale come riferimento futuro.

INDICE

■ **Sommario ----------1**

➔ **Introduzione alla Tastiera di Comando----------1**

➔ **Schema del Pannello frontale e Descrizione dei tasti----------1**

■ **Pannello Posteriore----------3**

■ **Selezione del Protocollo della Tastiera----------4**

■ **Funzioni della Tastiera----- ----------4**

■ **Installazione e Collegamento----------7**

■ **Specifiche Tecniche----- ----------8**

■ **Punti da Attenzionare----------8**

■ **Contenuto della Confezione----------8**

■ Sommario

◆ Il controller è utilizzato per i terminali di ricezione, come telecamare Speed Dome, etc.

Sarà veramente semplice operare ed impostare le telecamere Speed dome. Il controller funzionerà anche come controllo dei dispositivi per consentire le funzioni di Pan/Tilt, Controllo dell'obiettivo, etc.

◆ Utilizzare l'interfaccia EIA/RS-485 per collegare tra loro la tastiera e il dispositivo.

◆ Una tastiera potrà controllare fino a 128 Speed dome.

◆ La massima distanza consentita tra la tastiera e il dispositivo è 1,2 km.

➔ Introduzione alla Tastiera di Comando

➔ Schema del Pannello frontale e Descrizione dei Tasti (Figura 1)

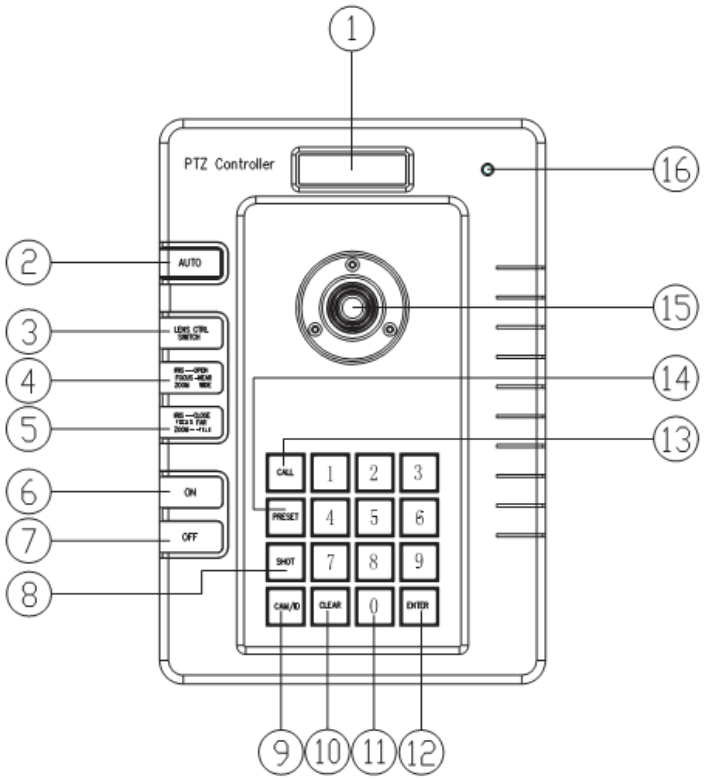

Figura 1

1. **Display LCD**
2. **AUTO:** Per controllare automaticamente la rotazione orizzontale del Pan/Tilt.
3. **LENS CTRL SWITCH:** Per selezionare le seguenti funzioni: IRIS / FOCUS / ZOOM
4. **IRIS OPEN / FOCUS NEAR / ZOOM WIDE:** Se viene premuto il tasto **[LENS CTRL SWITCH]** consente di eseguire alcune funzioni come 1. l'apertura dell'Iris, 2. la messa a fuoco per oggetti vicini, 3. la regolazione dello zoom in ampiezza.
5. **IRIS CLOSE / FOCUS FAR / ZOOM TELE:** Se viene premuto il tasto **[LENS CTRL SWITCH]** consente di eseguire alcune funzioni come 1. La chiusura dell'Iris, 2. la messa a fuoco per oggetti lontani, 3. la regolazione dello zoom in profondità.

6. **ON:** Abilita le impostazioni delle funzioni.
7. **OFF:** Disabilita le impostazioni delle funzioni
8. **SHOT:** Per richiamare i percorsi programmati.
9. **CAM / ID:** Per selezionare l'indirizzo della Telecamera Speed dome.
10. **CLEAR:** Per cancellare i dati inseriti
11. **0-9:** Tastierino numerico
12. **ENTER:** Per confermare la selezione.
13. **CALL:** Per richiamare la posizione del Preset.
14. **PRESET:** Per impostare la posizione del Preset.
15. **JOYSTICK:** Controlli Su, Giu, Destra e Sinistra della Speed dome.
16. **LED di alimentazione**

Pannello posteriore (Figura 2)

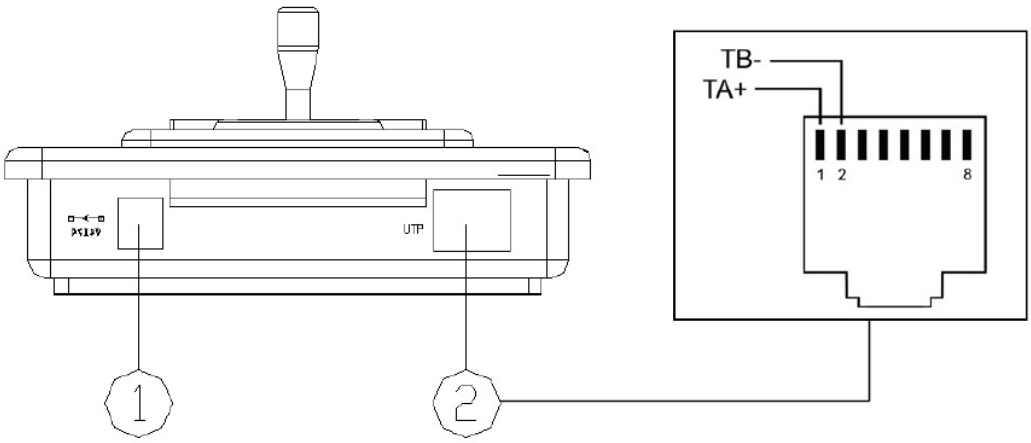

Figura 2

1. Connettore ingresso alimentazione: 12 Vdc.
2. Connettore Comunicazione RS-485.

Selezione del Protocollo della Tastiera

1. Impostazione Protocollo: Premere **[CALL]+[200]+[ON],** il display LCD mostrerà **"Display: Select Protocol "**, muovere il joystick verso sinistra o destra per selezionare il protocollo che si desidera utilizzare, quindi premere **[ENTER]** per salvare l'impostazione del protocollo.

2. Tipi di Protocollo:

- **PELCO-D 2400bps**
- **PELCO-D 4800bps**
- **PELCO-D 9600bps**
- **PELCO-P 4800bps**
- **PELCO-P 9600bps**
- **COP-2 9600bps**

Funzioni della Tastiera

1. Selezionare l'indirizzo della Telecamera Speed Dome：**[CAM]+[N]+[ENTER]**
   Display: Current CamID：001
   Descrizione：N — Numero della Telecamera da 0 a 255.
   Funzione：Selezionare l'indirizzo della telecamera da controllare. Quando il valore "N" sarà conforme all'indirizzo della Speed Dome, sarà possibile eseguire i controlli.

2. Impostare la posizione Preset：**[PRESET]+[N]+[ENTER]**
   Display：Preset No：001
   Descrizione：N — Numero della posizione Preset da 1 a 255.
   Funzione：Memorizza la posizione corrente e la associa al numero "N".

3. Richiamare la Posizione Preset：**[CALL]+[N]+[ENTER]**
   Display：Call Number：001
   Descrizione：N — Numero della posizione Preset da 1 a 255.
   Funzione： Muove la telecamera alla posizione Preset selezionata.

4. Cancellare la posizione Preset:**[PRESET]+[N]+[OFF]**
   Display：Preset No：001
   Descrizione：N — Numero della posizione Preset da 1 a 255.
   Funzione：Cancella la posizione Preset selezionata.

5. Impostazione del Track (disponibili COP-2, PELCO-D, PELCO-P)：
   - Accedere allo stato delle impostazioni del Track：**[SHOT]+[N]+ [ON]** (N：Numero del Track da 1 a 6).
     Display：Track = 01 Sum = 06
     Descrizione：Impostazione del Track No.1 nel quale sono presenti 6 posizioni Preset.

   - Modificare Track：Premere **[TELE]** per spostarsi alla schermata successiva e**[WIDE]** per spostarsi alla schermata precedente. Ogni Track potrà contenere fino a 16 posizioni Preset le quali avranno velocità e tempo di permanenza individuali.
     Display: No.：01 Point：001 →Descrizione: La prima posizione Preset del Track è 001.
     Display: No.：01 Speed：001 →Descrizione: La velocità del 1° punto Preset del Track è 001
     Display: No.：01 Time： 004 →Descrizione: Il tempo di permanenza del 1° punto Preset del Track è 4 secondi.

   - Intervallo Velocità：Sono disponibili i valori da 1 a 8 dove 1 rappresenta il più veloce e 8 il più lento. Ogni velocità fuori dall'intervallo consentito sarà associato al valore 1; L'intervallo di permanenza è 1~255 secondi.

   - Quando la posizione Preset No.N viene impostata come No.0 tutte le posizioni Preset prima del No.N della Track saranno valide e comunque tutti i numeri dei punti Preset successivi al No.N avranno velocità e tempo di permanenza impostati automaticamente su "0".

   - Dopo aver impostato le Track, premere **[OFF]** per memorizzare i valori ed uscire; Invece premendo il joystick si uscirà senza salvare le impostazioni.

6. Avvia Percorso Track: **[SHOT]+[N]+ [ENTER]**
   Display：Input Tour No：01
   Descrizione：N — Numero del Track da 1 a 6.
   Funzione：Avvia il Track No.N e interrompe il Tour premendo sul joystick.

7. Stop Percorso Track: **[SHOT]+[N]+ [OFF]**
   Display：Input Tour No：01
   Descrizione：N — Numero del Track da 1 a 6.
   Funzione：Interrompe il Track No.N o interrompe il Tour premendo sul joystick.

8. Cancellare Percorso Track: **[SHOT]+[N]+ [OFF] (Premendo [OFF] fino a quando appare " Clear Tour OK ")**
   Display：Input Tour No：01
   Descrizione：N — Numero del Track da 1 a 6.
   Funzione：Cancella il Track No.N

9. Abilita Auto Pan (Operazione del protocollo COP-2): **[AUTO]+[P1]+[ON]+[P2]+[OFF]**
   Display：Input 1st No：001
   Descrizione：P1——— Il punto Preset iniziale da 1 a 255, il quale dovrebbe essere già impostato.
   Display：Input 2nd No：002
   Descrizione：P2——— Il punto Preset finale da 1 a 255, il quale dovrebbe essere già impostato.
   Se P1 = P2 o P1 e P2 sono coincidenti, la Speed dome effettuerà un giro di 360°.

   Nota:
   (1) Per i protocolli PELCO-D e PELCO-P la modalità di funzionamento è la seguente:
   - Impostare la posizione iniziale dello Scan: Muovere la Speed dome nella posizione iniziale e premere **[AUTO]+[ON]**
   - Impostare la posizione finale dello Scan: Muovere la Speed dome nella posizione finale e premere **[AUTO]+[OFF]**
   - Avviare Auto Pan：**[AUTO]+[ENTER]**

   (2) La funzione Auto Pan necessita dei seguenti parametri. Si dovranno impostare i parametri, prima di utilizzare la funzione Auto Pan. Si potrà utilizzare il comando "Stop Scan" oppure "Stop Scan PT" per interrompere lo Scan.
   Condizioni impostazioni Scan:
   - Posizione Auto Pan (Specificare la posizione Iniziale e finale)
   - Velocità e Direzione Auto Pan.

10. Stop Auto Pan：**[AUTO]+[OFF]** (solo per protocollo COP-2) o premere sul joystick per interrompere lo Scan.

11. Controllare lo Zoom della telecamera：principalmente premere **[LENS CTRL SWITCH]**, verrà visualizzato "Lens Zoom CTRL" sul display LCD, infine premere **[ZOOM WIDE]/[ZOOM TELE]** per eseguire la funzione.

12. Controllare il Fuoco della Telecamera：principalmente premere **[LENS CTRL SWITCH]**, verrà visualizzato "Lens Focus CTRL" sul display LCD, infine premere **[FOCUS FAR]/[FOCUS NEAR]** per eseguire la funzione.

13. Controllare l'Iris della telecamera：principalmente premere **[LENS CTRL SWITCH]**, verrà visualizzato "Lens Iris CTRL" sul display LCD, infine premere **[IRIS OPEN]/[IRIS CLOSE]** per eseguire la funzione.

14. Controllare la correzione della Vibrazione della telecamera：**[ON]/[OFF]**

15. Retro illuminazione del display della tastiera：**[CALL]+ [5]+ [ON]/ [CALL]+ [5]+ [OFF]**

16. Visualizzazione Numero della versione：**[CALL]+ [211] +[ENTER]**

17. Utilizzare il joystick per controllare la telecamera Speed dome：
Si potrà utilizzare il joystick per controllare le direzioni Pan/Tilt e la velocità della telecamera Speed dome. La velocità del Pan/Tilt viene stabilita dall'angolo del joystick durante il funzionamento (Figura 3).
Modificare l'angolo Tilt del joystick potrà regolare ugualmente la velocità e la telecamera potrà regolare automaticamente il Fuoco durante il percorso Scan per produrre comunque immagini chiaramente distinte.

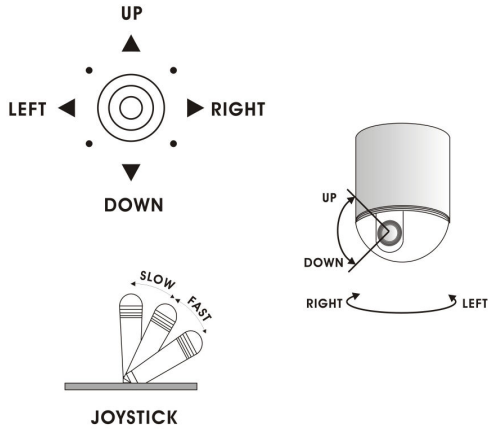

Figura 3

18. Nel caso si verifichino degli errori , la normale visualizzazione sarà ripristinata dopo che sul display apparirà il messaggio "Error Operation".

Installazione e Collegamento:

Attenzione： Leggere attentamente il manuale d'istruzioni della tastiera e della Speed dome prima di effettuare i collegamenti. Ogni collegamento errato potrebbe causare danni permanenti al dispositivo. Prima di collegare un cavo togliere l'alimentazione da tutti i dispositivi. I cavi di comunicazione tra i dispositivi dovrebbero essere cavi incrociati schermati. Quando si installano i cavi, questi dovrebbero essere distanti dalla linea dell'alta tensione o da altri circuiti che potrebbero generare interferenze.

1. Composizione dei cavi dal box di trasferimento (Figura 4)

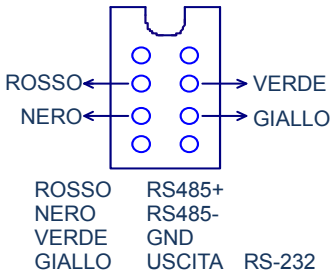

Figura 4

2. Collegamento della tastiera di commando per controllare più telecamere Speed dome (Figura 5)
3. Collegamento tra la tastiera e la telecamera Speed dome (Figura 6)

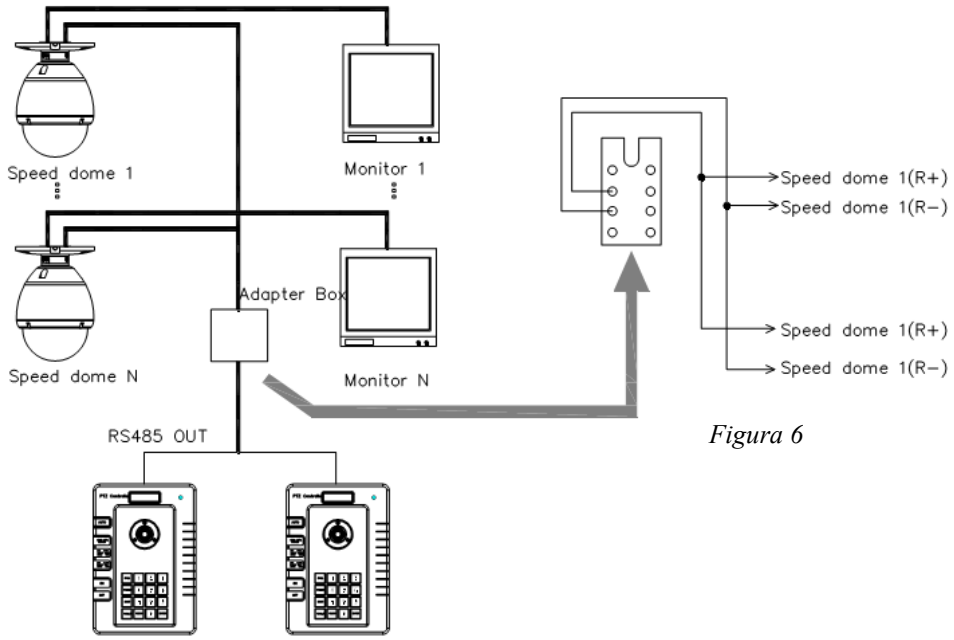

Figura 6

Figura 5

Specifiche Tecniche：

- Comunicazione tra la telecamera Speed Dome e il Controller：Connettere alla multi-port e funzione Half-Duplex.
- Connettore di Comunicazione: RS-485.
- Baud Rate di Comunicazione：4 baudrate es. 2400 bps, 4800 bps e 9600 bps.
- Distanza di Comunicazione：max. 1200 m
- Alimentazione：12Vdc ± 1 / 1A ;
- Dimensioni：130 (L)×190(P)×64(H)（mm）
- Peso：525 g
- Numero di telecamere Speed dome: collegabili fino a 128.

Punti da Attenzionare：

- Leggere attentamente il manuale della tastiera, prima di utilizzarla.
- La tastiera utilizza un alimentatore da 12 Vdc. Controllare il voltaggio e la polarità, prima di collegare l'alimentatore.
- Non posizionare la tastiera in luoghi umidi o addirittura sotto la pioggia diretta per evitare corto circuiti o scosse elettriche.
- La tastiera è un dispositivo elettronico sofisticato, evitare di aprire il case e quindi evitare eventuali problemi.
- La tastiera possiede il multi-protocollo, quindi selezionare il corretto protocollo e il relativo baudrate. Questo potrà essere effettuato all'accensione, sulla prima schermata.

Contenuto Confezione

- Tastiera di Comando: 1
- Alimentatore 12 Vdc: 1
- Cavo RJ45: 1